



Reparaturleitfaden Touareg 2010 ➤

Karosserie-Montagearbeiten Außen

Ausgabe 11.2011





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 50 - Karosserie vorn
- 55 - Deckel, Klappen
- 57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung
- 58 - Türen hinten/Türeinbauteile
- 60 - Schiebe-/Ausstelldach
- 63 - Stoßfänger
- 64 - Verglasung
- 66 - Außenausstattung

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



Inhaltsverzeichnis

50 - Karosserie vorn	1
1 Schlossträger	1
1.1 Werkzeuge	1
1.2 Servicestellung	2
1.3 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	5
1.4 Druckschlauch mit Steckkupplung	8
2 Kotflügel	9
2.1 Werkzeuge	9
2.2 Kotflügel vorn	9
2.3 Abdeckung für Kotflügel ausbauen	14
3 Wasserkasten-Stirnwand	15
3.1 Werkzeuge	15
3.2 Wasserkasten-Stirnwand - Montageübersicht	15
3.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	17
3.4 Dämpfung für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	19
4 Wasserkastenabdeckung	21
4.1 Wasserkastenabdeckung	21
5 Geräuschdämpfung	25
5.1 Werkzeuge	25
5.2 Geräuschdämpfung - Montageübersicht	26
6 Unterbodenverkleidung	27
6.1 Werkzeuge	27
6.2 Unterbodenverkleidungen - Montageübersicht	28
7 Deformationselement	29
7.1 Werkzeuge	29
7.2 Deformationselement - Montageübersicht	30
7.3 Haltewinkel - Montageübersicht	31
55 - Deckel, Klappen	32
1 Frontklappe	32
1.1 Werkzeuge	32
1.2 Frontklappe - Montageübersicht	33
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	34
1.4 Scharnier für Frontklappe aus- und einbauen	35
1.5 Gasdruckfeder ausbauen	38
1.6 Gasdruckfeder entgasen	38
1.7 Dämpfung aus- und einbauen	39
1.8 Dichtung aus- und einbauen	41
1.9 Ver- und Entriegelungsbauteile Frontklappe - Montageübersicht	42
1.10 Klappenschloss Linkslenker aus- und einbauen	42
1.11 Klappenschloss Rechtslenker aus- und einbauen	45
1.12 Bowdenzug trennen	48
1.13 Schließbügel aus- und einbauen	49
1.14 Betätigungshebel	50
1.15 Frontklappe einstellen	52
2 Heckklappe	57
2.1 Werkzeuge	57
2.2 Heckklappe - Montageübersicht	58
2.3 Heckklappe aus- und einbauen	59
2.4 Gasdruckfeder	62
2.5 Heckklappenantrieb	65
2.6 Scharnier für Heckklappe	70



2.7	Schließbügel aus- und einbauen	73
2.8	Einstellpuffer aus- und einbauen	74
2.9	Heckklappe einstellen	75
2.10	Klappenschloss aus- und einbauen	79
2.11	Entriegelungstaster aus- und einbauen	82
2.12	Dichtung für Heckklappe aus- und einbauen	84
3	Tankklappeneinheit	85
3.1	Werkzeuge	85
3.2	Tankklappeneinheit und Stellelement - Montageübersicht	86
3.3	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	87
3.4	Stellelement aus- und einbauen	89
3.5	Tankklappe aus- und einbauen	91
57	- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	93
1	Tür vorn	93
1.1	Werkzeuge	93
1.2	Türscharniere - Montageübersicht	94
1.3	Tür aus- und einbauen	95
1.4	Einbauen nach Ersatz der A-Säule	98
1.5	Türeinbau	99
2	Türeinbauteile	103
2.1	Werkzeuge	103
2.2	Tür vorn - Montageübersicht	104
2.3	Aggregateträger aus- und einbauen	105
2.4	Türhalteband aus- und einbauen	111
2.5	Schließbügel aus- und einbauen	112
2.6	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	113
2.7	Abdeckkappe für Schließzylinder aus- und einbauen	114
2.8	Schließzylinder aus- und einbauen	115
2.9	Abdeckkappe (ohne Schließzylinder) aus- und einbauen	118
2.10	Türgriff aus- und einbauen	120
2.11	Türgriff mit Steuergerät für Zugang und Startberechtigung aus- und einbauen	123
2.12	Türschloss aus- und einbauen	125
2.13	Lagerbügel aus- und einbauen	129
2.14	Fensterschachtabdichtungen aus- und einbauen	132
2.15	Türinnendichtung aus- und einbauen	133
2.16	Türäußendichtung aus- und einbauen	135
2.17	Schwellerdichtung aus- und einbauen	138
2.18	Dämpfungen - Montageübersicht	139
3	Zentralverriegelung	140
3.1	Einbauortsübersicht der Bauteile der Zentralverriegelung	140
3.2	Anpassung von Funkschlüsseln an die Wegfahrsicherung	141
3.3	Batterie für den Funkschlüssel aus- und einbauen	142
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	147
1	Tür hinten	147
1.1	Werkzeuge	147
1.2	Türscharniere - Montageübersicht	148
1.3	Tür aus- und einbauen	149
1.4	Einbauen nach Ersatz der B-Säule	152
1.5	Türeinbau	153
2	Türeinbauteile	157
2.1	Werkzeuge	157
2.2	Tür hinten - Montageübersicht	158
2.3	Aggregateträger aus- und einbauen	159



2.4	Türhalteband aus- und einbauen	164
2.5	Schließbügel aus- und einbauen	165
2.6	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	166
2.7	Abdeckkappe aus- und einbauen	167
2.8	Türgriff aus- und einbauen	169
2.9	Türgriff mit Steuergerät für Zugang und Startberechtigung aus- und einbauen	172
2.10	Türschloss aus- und einbauen	174
2.11	Lagerbügel aus- und einbauen	178
2.12	Fensterschachtabdichtungen aus- und einbauen	181
2.13	Türinnendichtung aus- und einbauen	182
2.14	Türäußendichtung aus- und einbauen	184
2.15	Türzusatzdichtung aus- und einbauen	187
2.16	Schwellerdichtung	189
2.17	Dämpfungen - Montageübersicht	190
60	- Schiebe-/Ausstelldach	191
1	Panorama-Schiebedach	191
1.1	Werkzeuge	191
1.2	Funktion	191
1.3	Normierungslauf Panorama-Schiebedach	192
1.4	Panorama-Schiebedach - Montageübersicht	193
1.5	Glasdeckel vorn aus- und einbauen	195
1.6	Glasdeckel hinten aus- und einbauen	199
1.7	Höheneinstellung Glasdeckel vorn und hinten	203
1.8	Dichtungen für Glasdeckel hinten aus- und einbauen	206
1.9	Äußendichtung aus- und einbauen	207
1.10	Windabweiser	209
1.11	Vorwahlautomatik für Glasdeckel und Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	212
1.12	Schiebedachmotor aus- und einbauen	212
1.13	Motor für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	215
1.14	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	217
1.15	Montagerahmen aus- und einbauen	223
1.16	Heckteil aus- und einbauen	227
1.17	Ausstellmechanik und Seilzug für Glasdeckel vorn aus- und einbauen	230
1.18	Seilzug für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	233
1.19	Wartung und Pflege	235
1.20	Stromlose Betätigung	236
1.21	Wasserablaufschräuche reinigen	238
63	- Stoßfänger	240
1	Stoßfängerabdeckung vorn	240
1.1	Werkzeuge	240
1.2	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	240
1.3	Stoßfängerabdeckung vorn	241
1.4	Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile	245
1.5	Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile »R-Line«	247
1.6	Stoßfängerabdeckung vorn Unterbauteile	249
1.7	Stoßfängerträger vorn	250
1.8	Lüftungsgitter Mitte aus- und einbauen	251
1.9	Kennzeichenträger	252
2	Stoßfängerabdeckung hinten	255
2.1	Werkzeuge	255
2.2	Stoßfängerabdeckung hinten in Stand setzen	255
2.3	Stoßfängerabdeckung hinten	256
2.4	Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile	261
2.5	Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile »R-Line«	262



2.6	Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	264
2.7	Stoßfängerträger hinten	265
2.8	Anhängevorrichtung - Montageübersicht	266
2.9	Anhängevorrichtung USA - Montageübersicht	267
64	- Verglasung	268
1	Kraftschlüssig geklebte Scheiben	268
1.1	Werkzeuge	268
1.2	Materialien	270
1.3	Frontscheibe - Montageübersicht	271
1.4	Frontscheibe ausbauen	272
1.5	Frontscheibe einbauen	274
1.6	Heckscheibe - Montageübersicht	275
1.7	Nicht zerstörte Heckscheibe ausbauen	276
1.8	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	278
1.9	Heckscheibe einbauen	278
1.10	Seitenscheibe - Montageübersicht	279
1.11	Nicht zerstörte Seitenscheibe ausbauen	279
1.12	Zerstörte Seitenscheibe ausbauen	280
1.13	Seitenscheibe einbauen	280
1.14	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	281
1.15	Neue Scheibe ohne Vorbeschichtung zum Einglasen vorbereiten	281
1.16	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	282
1.17	Einbauhinweise	283
1.18	Mindestaushärtezeit	284
1.19	Lackschäden ausbessern	284
1.20	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	284
2	Türscheibe vorn	285
2.1	Werkzeuge	285
2.2	Türscheibe vorn - Montageübersicht	286
2.3	Türscheibe aus- und einbauen	287
2.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	291
2.5	Fensterführung aus- und einbauen	293
2.6	Fest stehende Türscheibe	294
3	Türscheibe hinten	299
3.1	Werkzeuge	299
3.2	Türscheibe hinten - Montageübersicht	300
3.3	Türscheibe aus- und einbauen	301
3.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	305
3.5	Fensterführung aus- und einbauen	307
66	- Außenausstattung	310
1	Radhausschale	310
1.1	Werkzeuge	310
1.2	Radhausschale vorn	310
1.3	Radhausschale hinten rechts	314
1.4	Radhausschale hinten links	318
1.5	Schwellerabdeckung	323
2	Außenspiegel	324
2.1	Werkzeuge	324
2.2	Außenspiegel - Montageübersicht	325
2.3	Spiegelglas aus- und einbauen	326
2.4	Verstelleinheit mit Motor aus- und einbauen	328
2.5	Rahmen aus- und einbauen	329
2.6	Spiegelgehäuse aus- und einbauen	330



2.7	Warnleuchte für Spurwechselassistent	331
2.8	Seitenblinkleuchte aus- und einbauen	333
2.9	Umfeldleuchte aus- und einbauen	334
2.10	Umfeld-Kamera aus- und einbauen	335
2.11	Außenspiegel aus- und einbauen	336
3	Kühlergrill	339
3.1	Werkzeuge	339
3.2	Kühlergrill aus- und einbauen	340
3.3	Firmenzeichen aus- und einbauen	342
3.4	Emblem am Kühlergrill	346
4	Dachreling	347
4.1	Werkzeuge	347
4.2	Dachreling - Montageübersicht	347
4.3	Dachreling aus- und einbauen	348
4.4	Haltewinkel für Dachreling aus- und einbauen	350
5	Leisten und Blenden	354
5.1	Wasserfangeleiste	354
5.2	Abdeckung Tür vorn und hinten	358
5.3	Blende Tür vorn und hinten	362
5.4	Zierleiste Fensterführung vorn und hinten	366
5.5	Radabdeckungen vorn und hinten	368
5.6	Dachholmenleiste	372
6	Ausstattungsabhängige Anbauteile	376
6.1	Sicherheitsvorschriften	376
6.2	Montagehinweise	376
6.3	Werkzeuge	376
6.4	Materialien	377
6.5	Anbauteile - Montageübersicht Touareg »R-Line«	378
6.6	Dachkantenspoiler	379
6.7	Anbauteil zum Verkleben vorbereiten	382
6.8	Karosseriebauteil zum Verkleben vorbereiten	382
6.9	Einbauhinweise	383
6.10	Mindestaushärtezeit	383
6.11	Lackschäden ausbessern	384
6.12	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	384
6.13	Reinigungsvorschrift	384
7	Schriftzüge und Embleme	385
7.1	Werkzeuge	385
7.2	Montagehinweise	385
7.3	Firmenzeichen auf der Heckklappe aus- und einbauen	386
7.4	Maße Schriftzüge hinten	387
7.5	Maße Schriftzüge seitlich	387

